



# Radstake Handelsonderneming mengt eindproducten voor tuinaanleg zelf

## Teelaardeverbetering met Groeimix

**In het buitengebied van het Gelderse Zelhem stuitte de redactie op een groothandel die gespecialiseerd is in grondstoffen voor tuinaanleg. Hoveniers, maar ook particulieren kunnen hier producten als gft-compost, champost en potgrond bestellen. Radstake Handelsonderneming ontwikkelde zelfs een eigen product: Groeimix.**

Auteur: Broer de Boer

Henk Radstake kent alle ins en outs van de compostproductie. Als operator bij een afvalinzamelingsbedrijf stuurde hij tien jaar lang de installatie aan die het ingezamelde gft verwerkte tot compost. In de begintijd beschouwde men dit eindproduct nog als een afvalproduct. Radstake: 'Jaarlijks verwerkten we in een overdekte hal 50.000 ton gft. Zelfs de lucht werd er afgezogen en gefiltreerd. Het productieproces met omzetten, bevochtigen en beluchten onder geconditioneerde omstandigheden nam ongeveer acht weken beslag. Zo hielden we bijvoorbeeld met steeklansen de temperatuur nauwlettend in de gaten. Elke batch die we produceerden, werd uitgebreid bemonsterd door het BLGG te Oosterbeek voordat we de batch aan de voorraad toevoegden. Die gft-compost was een schoon product, vrij van steentjes, plastic of

andere verontreinigingen en grotendeels vrij van zware metalen.'

Radstake vertelt verder: 'Dat op grote schaal produceren van gft-compost was een dynamische baan, waarbij ik soms ook de shovel moest bedienen. Op enig moment wilde ik een carrièreswitch maken. Ik zag wel handel in dit product voor hoveniers en gemeenten in mijn omgeving. Maar toen de VAR (tegenwoordig Attero, red.) de meerwaarde van dit product inzag, koos de reststromenproducent dat bedrijf als afnemer voor dit product. Ik aanvaardde elders een verkopersfunctie, maar die kantoorbaan stond me al snel tegen, dus begon ik circa negentien jaar geleden voor mezelf. Op bescheiden schaal beleverde ik particulieren en hoveniers met gft-compost en potgrond.

Dat betrok ik bij Heicom in Oldebroek, waar Marcel Straatman aangetreden was. Hij was een goede bekende van me en ik spreek hem nog regelmatig. Aanvankelijk werkte ik één dag in de week als ondernemer, terwijl ik me de andere dagen liet inhuren als zzp'er om klussen uit te voeren. Ik wilde mijn bedrijf vanuit de ouderlijke boerderij in het buitengebied opschalen, maar qua vergunningen had dat nogal wat voeten in aarde. Uiteindelijk, in 2011, kwam het toch op zijn pootjes terecht. Momenteel werk ik circa twee dagen in de week als zzp'er en de rest van mijn werktijd kan ik flexibel besteden aan mijn handelsonderneming. Recentelijk heeft een oud boerderijgedeelte plaatsgemaakt voor een nieuwe loods.'

### Grondstoffen

Tijdens een rondleiding over Radstake's bedrijf blijkt dat de handelsonderneming naast gft-compost ook producten als groeimix, gazonmix, tuinturf, champost, boomschors, potgrond en zwarte grond op voorraad heeft. En omdat hoveniers die ook bestraten soms verleggen zitten om ophoogzand, houdt Radstake ook dat op voorraad. 'Ongeveer 60 procent van mijn producten zet ik af aan hoveniers en een viertal gemeenten in de omgeving. Er zijn dus ook aannemers die dit soort producten bij mij betrekken. Particulieren kan ik op afspraak beleveren; verder kunnen die hier alleen op zaterdagochtend terecht met een aanhanger. In het voorjaar wordt daar gretig gebruik van gemaakt. De grondstoffen laat ik onder andere aanvoeren vanaf Heicom. Dit betreft in alle gevallen gecertificeerde producten. En uiteraard hebben we de afspraak dat ik zakendoe met klanten die hun bodemverbeteraars en substraten al bij Heicom afnemen. Ik check dat altijd.'

## 'Ik begon circa negentien jaar geleden voor mezelf'

### Ontwikkeling Groeimix

Toch is Radstake Handelsonderneming geen 'dozenschuiver'; het bedrijf stelt ook zelf uiteenlopende producten samen. Groeimix is daarvan een goed voorbeeld en een gewild product bij afnemers in de regio. Radstake: 'Gft-compost is een goed product, maar het is voornamelijk een bodemverbeteraar die het organischestofgehalte laat stijgen. Champost zorgt voor een snelle N+P-voorziening. Ik wilde een product maken dat planten ook goed liet groeien; dat lukte door compost en champost te mengen. In het begin gebruikte ik hiervoor de strooiwals van een oude mestverspreider. De conclusie was dat vooral gras goed groeit door dit product, maar sommige planten en heesters niet.'

Radstake vervolgt: 'Dat kwam uiteraard door de hoge pH, veroorzaakt door de kalk in champost. Bovendien moet je er rekening mee houden dat je te maken krijgt met de mestwetgeving bij een te hoog aandeel dierlijke mest in zo'n product (champost bevat paardenmest, red.). Ik ben toen circa 25 procent tuinturf gaan bijmengen; dit werkt pH-verlagend en voegt organische stof toe aan de teelaarde. Zo ontstond mijn product Groeimix. Dit substraat is geschikt als teelaardeverbeteraar bij aanleg.

### Radstake Handelsonderneming

Dit Oost-Nederlandse bedrijf is gespecialiseerd in de levering van grondverbeterende producten. Het betreft producten die bedoeld zijn voor de verbetering van de vruchtbaarheid en de vochthuishouding van (tuin)grond. Levering vindt plaats aan particulieren, hoveniers, kwekerijen en de landbouw. Gft-compost, Groeimix, gazonmix, tuinturf, champost, boomschors, potgrond, ophoogzand, zwarte grond en andere producten zijn los verkrijgbaar.



Aan het teelaardeproduct wordt granulaat toegevoegd.





Een hoveniersbedrijf komt de bestelde Groeimix laden.

## ‘Ik ben ongeveer 25 procent tuinturf gaan bijmengen’

Je kunt het in het voorjaar ook gebruiken als afstrooilaag tegen onkruid, en het aangebrachte laagje van circa 2 cm later doorwerken in de toplaag van 5-10 cm.

### Menginstallatie

Zo ontstonden er meer producten, gebaseerd op Groeimix, afhankelijk van de mate waarin het product luchtig en watervasthoudend moest zijn en voedingsstoffen moest bevatten, bijvoorbeeld speciale aarde voor de moestuin. Het fysiek samenstellen van zijn mengsels heeft Radstake inmiddels geprofessionaliseerd. Samen met een regionale apparatenbouwer ontwikkelde hij een eigen menginstallatie. Deze is op afstand bestuurbaar. Hij produceert er batches mee van circa 3 kuub. Het hart van de installatie wordt gevormd door een zogenoemde dubbele open vijzel. ‘Een schroef in een schroef’, verduidelijkt Radstake. ‘De ene schroef transporteert het materiaal in de bak naar links, de andere in tegengestelde richting.’

Radstake: ‘Als ik twee grondstoffen meng, schuif ik ze eerst met mijn shovel door elkaar op de verharding. Vervolgens belaad ik de menger van

circa 3 kuub. Als een batch voldoende gemengd is, laat ik die uitlopen via een afvoerband. Boven die transportband heb ik een kleine elektrisch aangedreven granulaatstrooier aangebracht. Naar wens van de afnemer kan ik daarmee nutriënten toevoegen aan het product. Als het om grote volumes eindproduct gaat, bijvoorbeeld 50 kuub, laat ik dergelijke batches bij Heicom mengen; de menginstallatie daar heeft een veel grotere capaciteit. En zo nodig houd ik dat daar ook op voorraad.’

### Populair product

Tijdens onze wandeling over het vlakke, verharde bedrijfsterrein helpt Radstake vlot twee hoveniers, die enkele kuubs tuinaarde en Groeimix komen halen. Kort van tevoren hebben ze hun komst telefonisch kenbaar gemaakt, zodat het laadproces van de los gestorte producten met de Wolf-laadschop ook voor de hoveniers efficiënt verloopt. Groeimix blijkt een populair product te zijn bij de circa 30 grotere hoveniers die hij beleeft in de Achterhoek. Eén van de hoveniers zegt: ‘Het gras begint alweer te groeien en verschillende heesters en bomen staan op uitkomen. Dit is de tijd voor bemesting met organische mest en eventueel kalk. Als we gebruikmaken van de compost of Groeimix van Radstake, kunnen we een extra kalkbemesting achterwege laten. Daarbij voorziet hij ons altijd graag van advies en van de benodigde producten.’

Radstake is goed op de hoogte van het effect van zijn producten op de verbetering van de vruchtbaarheid en de vochtinhoud van (tuin)grond. Zo kan men bij hem ook terecht voor Vivimus, een product dat hij als zakgoed op voorraad heeft, en verder staan in zijn loods bigbags die gevuld zijn met RAG-teelaarde. Dit

onkruidarme Heicom-product zorgt voor minder onderhoud en een goede groei van beplanting. Het hoeft in beginsel niet door de bodem gemengd te worden. Radstake: ‘RAG-teelaarde is absoluut vrij van invasieve exoten, zoals Japanse duizendknoop en reuzenberenklauw, en voor 99 procent vrij van andere onkruidzaden. Ik heb analyses beschikbaar om de kwaliteit van deze teelaarde aan te tonen. Bij aanleg kan Radstake Handelsonderneming dus naar wens het geschiktste teelaardeproduct zelf mengen en leveren, bijvoorbeeld voor laurier of rozen. Daarnaast houd ik producten van andere producenten op voorraad, zoals Myco-Haag, een natuurlijke meststof speciaal voor alle hagen, en Terrafertyl.’

### Analyses

Uiteraard ben ik benieuwd naar de kwaliteit van bijvoorbeeld Groeimix-compost. Desgevraagd toont Radstake de uitslag van een recent kwaliteitsonderzoek dat door Eurofins-Agro is uitgevoerd op een partij Groeimix-compost. De analyse is opgesteld conform de toetswaarden die vermeld staan in het Uitvoeringsbeleid Meststoffenwet. De geanalyseerde partij Groeimix bevat aan droge stof 479 g/kg product. De droge stof van deze specifieke partij bestaat volgens Eurofins voor 36 procent uit organische stof. De hoeveelheid ruwe as ligt op 635 g/kg droge stof. Het geheel heeft een pH van 6,9. Verder vermeldt het uitslagformulier onder meer de hoeveelheden (sporen)elementen in g/kg droge stof, de zware metalen in mg/kg droge stof en de verontreinigingen, waaronder glas en steen. Zelfs de resultaten van een onkruidkiemtoets staan op het uitslagformulier vermeld. Samen met Radstake constateer ik dat door de analyse wordt bevestigd dat Groeimix een schoon en uitstekend product is. We eindigen de rondleiding langs Radstake's handelsvoorraad. Tot slot merkt hij op: ‘De nieuwaanleg van tuinen is steeds minder een kwestie van het donkere seizoen. Normaal waren juli en augustus altijd vrij rustig, maar ik merk aan de vraag naar producten dat opdrachtgevers juist in deze maanden groot onderhoud laten uitvoeren. Ook laten ze dan steeds vaker nieuwaanleg uitvoeren door hoveniers.’



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!